n - spp - done

UNIVERSIDADE DO RECIFE

INSTITUTO DE MICOLOGIA

PUBLICAÇÃO N.º 283

VONARXIA N. GEN. E OUTROS IMPERFECTI FUNGI

A. Chaves Batista
J. Luiz Bezerra
H. da Silva Maia

RECIFE — BRASIL
1960

COMMONWEALTH MYCOLOGICAL INSTITUTE
30 SEP 1960

UNIVERSIDADE DO RECIFE

I N S T I T U T O D E M I C O L O G I A

PROF.DR. JOÃO ALFREDO GONÇALVES DA COSTA LIMA
Magnífico Reitor da Universidade

PROF.DR. J.SORIANO DE SOUSA NETO
Vice-Reitor da Univ.

DR. NILDO CARNEIRO LEÃO
Secretário Geral da Univ.

PROF. A.CHAVES BATISTA
Diretor-Pesq.

PESSOAL CIENTIFICO

Dr. Heraldo da Silva Maia - Pesq.
Dr. José Américo de Lima - Pesq.Assist.
Dr. José Rego Vieira - Médico Atend.
Drª Semíramis Oliveira - Pesq.Assist.
Dr. Sylvio T.C. Campos - Pesq.Honor.
Dr. Fernando B. Leal - Assist.Pesq
Dr. Waldir Bandeira da Silva - Histopat.
Drª Ruth Garnier de Sousa - Biot.
Dr. José Ulysses Correia - Zimol.
Dr. José Oliveira da Silva - Chefe Laborat.
Generosa Emília Pontual Peres - Aux.Pesq.
Maria Dulcinéa Cavalcanti Guedes - Tecn.Cult.
José Luiz Bezerra - Aj.Micol.
Ac. Mauro Wanderley Siqueira - Aux.Biol.
Dr. Clísthenes T.Vasconcelos - Assist.Micol.
Lauro Xavier Filho - Prepar.Micol.

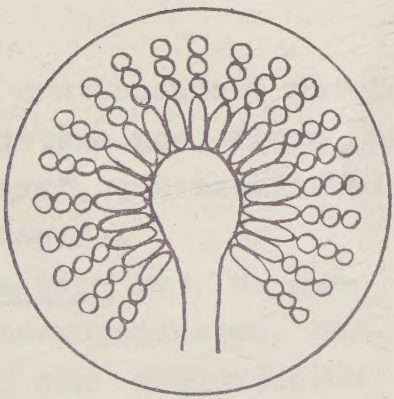
UNIVERSIDADE DO RECIFE

I N S T I T U T O D E M I C O L O G I A

Publicação nº 283

VONARXIA n.gen. E OUTROS IMPERFECTI FUNGI

A. Chaves Batista
J.L. Bezerra
H. da Silva Maia



- 1 9 6 0 -

Digitized by the Internet Archive
in 2025

https://archive.org/details/publicacao-instituto-de-micologia_1960_283

UNIVERSIDADE DO RECIFE

INSTITUTO DE MICOLOGIA

Publicação nº 283

VONARXIA n.gen. E OUTROS IMPERFECTI FUNGI

A. Chaves Batista
J.L. Bezerra
H. da Silva Maia

Em continuando o estudo dos Fungi Imperfecti, detêmo-nos, agora, na apreciação de alguns "taxa", que examinamos ou diagnosticamos, no Recife.

Vonarxia Bat. n. gen. é proposto, entre os Sphaeropsidaceae, por seus picnídios setosos, com conidióforos fasciculado-penicilliformes e picnidiosporos escolecosporos, septados, hialinos, tendo, como tipo,

V.anacardii Bat. & Bez. n.sp., sôbre Anacardium occidentale L.; Stagonospora graminella Sacc. é analisado sôbre Nothoscordum pulchellum L.;Piricauda paraguayensis (Speg.) Moore var. echinulata Bat. & Maia n. var. é descrito sôbre folhas de Allium cepa L.; Periconia byssoides Pers. ex Schweinitz é assinalado sôbre Sida rhombifolia L.; Oedemium didymum (Schm.) Hughes, sôbre Anacardium occidentale L.; Pseudomicrocera henningsii (Koord) Petch. é revisto sôbre Styrax sp.; Hansfordiella lichenicola Bat. & Maia n.sp. é estudado sôbre Gustavia augusta L.;Hormiscium splendens (Cooke) Sacc., identificado sôbre Ilex macfadyenii Rehder.

O gênero Polythrinciella Bat.& Maia n.gen. é criado na família Tuberculariaceae, tendo esporodóquios superficiais,conidióforos fialiformes e fialosporos 1-septados, marron, tipificado sôbre P.bombacisfolia Bat. & Maia n.sp., em Bombax insigne (Cav.) Schum.

VONARXIA Bat. n.gen.

Em homenagem ao eminente micólogo suiço Dr. J.A.von Arx

Tipo: V. anacardii Bat.& Bez. n.sp.

Micélio superficial, peliculoso, de hifas reticuladas, septadas, hialinas, sem hifopódios ou setas. Picnídios superficiais, globosos, isolados, setosos, ástomos, membranosos, marron. Conidióforos fasciculado-peniciliformes, septados, hialinos.Picnidiosporos acrógenos, filiformes, septados, hialinos.

Clarissimo mycologo Dr.J.A.von Arx dictatum genus.

Mycelium superficiale, pelliculosum, ex hyphis reticulatis, septatis, hyalinis, non setosis, non hyphopodiatis, compositum. Pycnidia superficialia, globosa, simplicia,setosa, astoma, membranosa, brunnea. Conidiophori

fasciculato-penicilliformes, septati, hyalini.- Pycnidiosporae acrogenae, filiformes, septatae, hyalinae.

Obs.: O gênero em foco é próximo de Ciferria Frag., distinguindo-se, no entanto, por não possuir picnídios de base imersa e ostiolados, além de achar-se dotado de conidióforos alongados, ao modo de Penicillium; também os picnidióforos, em Vonarxia, não se apresentam falcoides.

VONARXIA ANACARDII Bat. & Bez. n.sp.

Micélio superficial, peliculoso, glabro, de hifas flexuosas, hialinas, ramificadas em denso retículo, septadas, tendo células de 8-11,5 x 1,2-2 u; hifopódios ausentes. Picnídios superficiais, subglobosos, membranosos, isolados, dispersos, marron, ástomos, 95-125 u de diam., de paredes paraplectenquimáticas, formadas de células globoides, justapostas, 6,5-10 u de diam.; himênio normal. Setas picnidiais em número de 1 a 2, alongadas, marron, septadas, erectas, retilíneas ou encurvadas, simples, de ápice agudo, 87-155 x 4-5 u. Picnidióforos fasciculado-peniciliformes, com 2 a 3 ramificações dicotômicas, Fig. 1, sucessivas, 15-23 u de extensão; a célula basal é mais desenvolvida e espêssa, 6-7 x 3-3,5 u e a célula apical é alongada e delgada, 8-10,5 x 1,2-1,5 u, hialinos. Picnidiosporos filiformes, 2-3 septados, acrógenos, hialinos, 15-35 x 1,2-1,5 u.

Sôbre folhas de Anacardium occiden-

tale L., associada a Phaeochaetia psidii (Bern.) Bat. & Cif. e Tripospermum fructigenum (Rabenh ex Sacc. ex Trott.) Hughes, Jardim Botânico de Dois Irmãos, Recife - Pern. - Leg. J.L.Bezerra em 3.4.1960 - Tipo, 18881 - IMUR.

Mycelium superficiale, pelliculosum, ex hyphis reticulato-denso-ramosis, septatis, hyalinis et cellulis 8-11,5 x 1,2-1,5 u, non setosis, non hyphopodiatis, compositum. Pycnidia superficialia, sub-globosa, setosa, membranosa, sparsa, brunnea, astoma, 95-125 u diam., cum parietibus parapletenchymaticis, ex cellulis subglobosis, juxtapositis, 6,5-10 u diam., efformatis. Setae pycnidiales elongatae, 1-2, simplices, brunneae, erectae, rectae vel incurvatae, acutae, 87-155 x 4-5 u. Conidiophori fasciculato-penicilliformes, 2-3 dichotomo-ramosi, 15-25 u long., cum cellula basali 6-7 x 3-5 u et apicale elongatiori, 8-10,5 x 1,2-1,5 u, hyalini. Pycnidiosporae filiformes, 2-3 septatae, acrogenae, hyalinae, 15-35 x 1,2-1,5 u. - In foliis Anacardii occidentalis, soc. iniens cum Phaeochaetia psidii (Bern.) Bat. & Cif. et Tripospermo fructigeno (Rabenh. ex Sacc. ex Trotter) Hughes, Typus, 18881, IMUR.

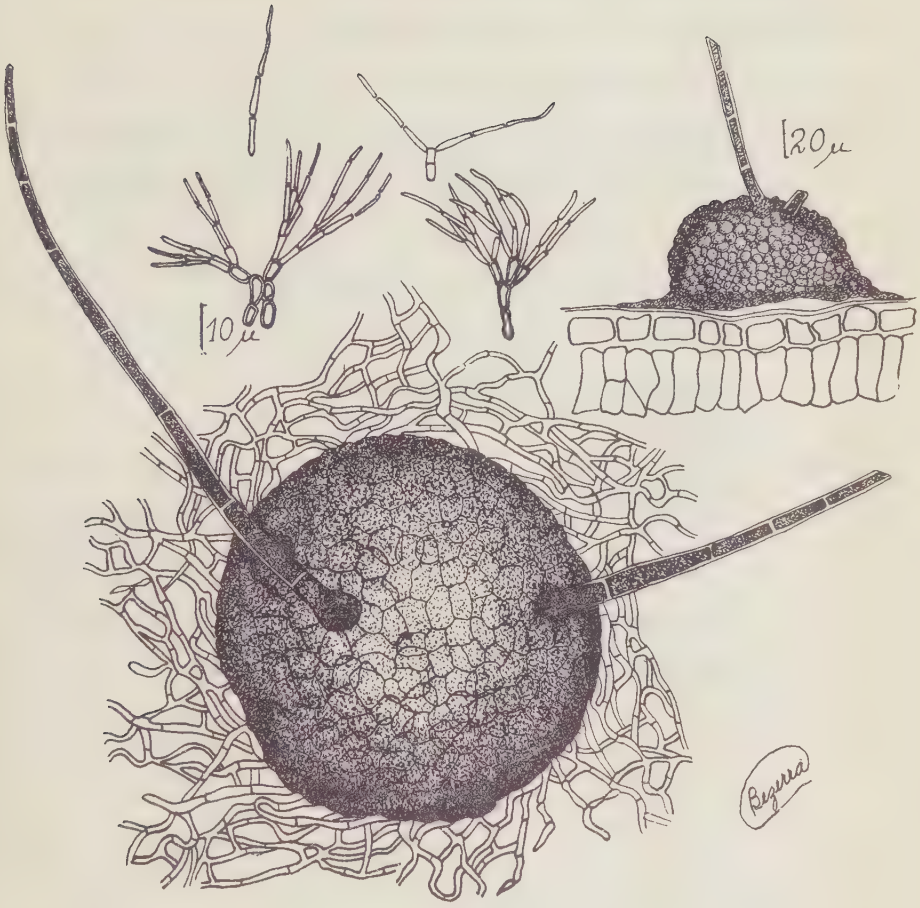


Fig. 1

VONARXIA ANACARDII Bat. & Bez. n. sp.

Picnídio setoso, picnidióforos e picnidiosporos.

PIRICAUDA PARAGUAYENSIS (Speg.) Moore var. ECHINULATA Bat. & Maia n.var.

in Mycologia 50: 691, 1958

Sin.: Stemphylium paraguayense Speg.
in An. Soc.Cient. Argentina, 22:217, 1886
Sporidesmium durantae Pat.
in Bull.Herb.Boissier, 3: 74, 1895
Stigmella scitula Syd.
in Ann.Myc., VII: 343, 1909
Stigmella uleana Sacc. & Syd.
in Saccardo, Rend., Cong.Bot.Palermo, Maggio, pg. 12-13, 1902
Piricauda uleana (Sacc.& Syd.)Bubák
in Ann.Myc., XII: 218, 1914

Máculas foliícolas, esparsas, circulares a subcirculares, isoladas ou confluentes, de 2-3 mm de diam., de aspecto araneiforme. Micélio superficial ausente. Micélio intramatrical hialino, septado, tendo células de 8-12 x 6-8 u. Estroma imerso, subhialino, trun-

cado, prismático, 39-46 x 31-39 u. Conidióforos marron-oliváceos, lisos, septados, simples, flexuosos, de ápice entumescido e esclarecido, 47-90 x 6-8 u, surgindo do estroma, em feixes de 5-7. - Conídios napiformes, Fig. 2, marron-oliváceos, inicialmente 1-septados, depois muriformes, pluricelulares (11-13 células), solitários, acrógenos, espinescentes, de 19-39 x 13-29 u de diam.

Sôbre folhas de Allium cepa L., Núcleo Colonial Rio Bonito, Pern. - Leg. Dr. Hugo Schmidt, março 1960 - Tipo, 18763, IMUR.

Ascosporis echinulatis atque amplioribus a typo differt.

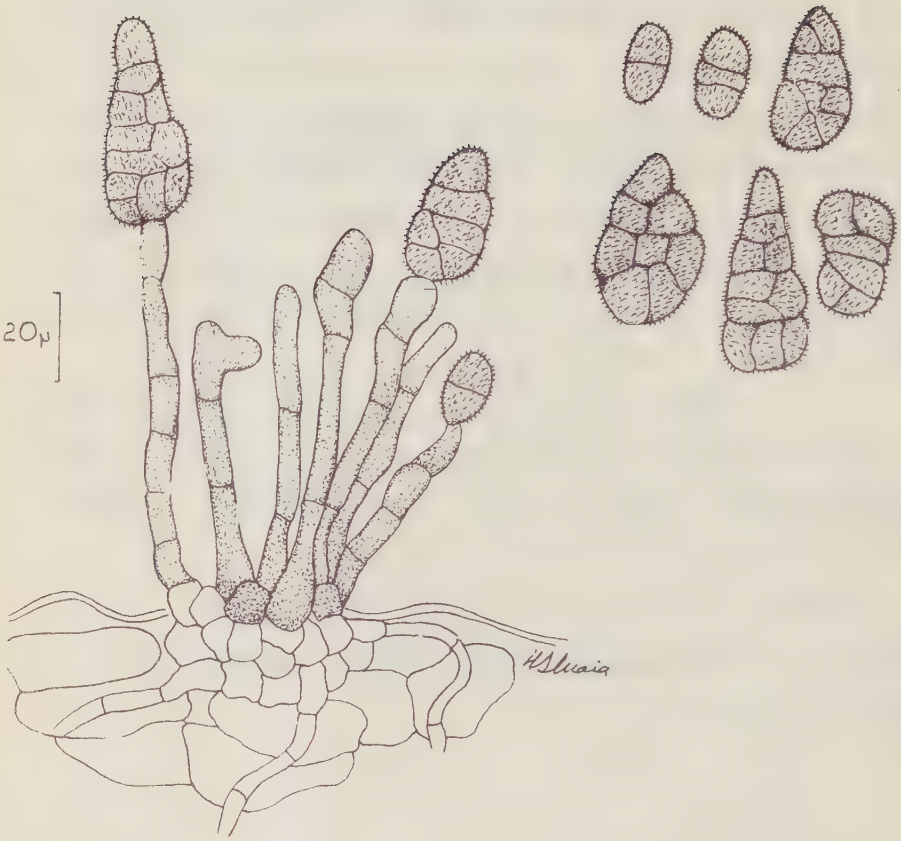


Fig. 2

PIRICAUDA PARAGUAYENSIS (Speg.) Moore var. ECHINULATA Bat. & Maia n.var.

PERICONIA BYSSOIDES Pers. ex Schweinitz in Myc.Papers. 56: 63, 1953

Colônias efusas, marron-negras, de micélio situado no mesófilo. - Micélio intramatrical hialino ou marron-oliváceo, toruloso, ramificado irregularmente, com células de 20-24 x 3-6 u. - Estroma imerso na epiderme, aplanado, 60-80 u de diam. - Estipe simples, marron-negra, subretilínea, 3-4-septados, 190-432 x 13,5-23 u, ocasionalmente até 2 mm de alt. - Células esporogênicas em colar, lageniformes ou irregulares, fuscas, de 14-16 x 4-6 u, circundando uma célula apical, de 12-26 x 11-28 u. - Conídios globosos, marron, espinescentes, 10-17 u de diam., com epispório de 1-1,5 u de espess., às vezes catenulados, Fig.3.

Sôbre Sida rhombifolia L. - Tapera, São Lourenço da Mata, Pern. - Leg. A. Chaves Batista, 20.9.1959 - Espec.17199, IMUR.

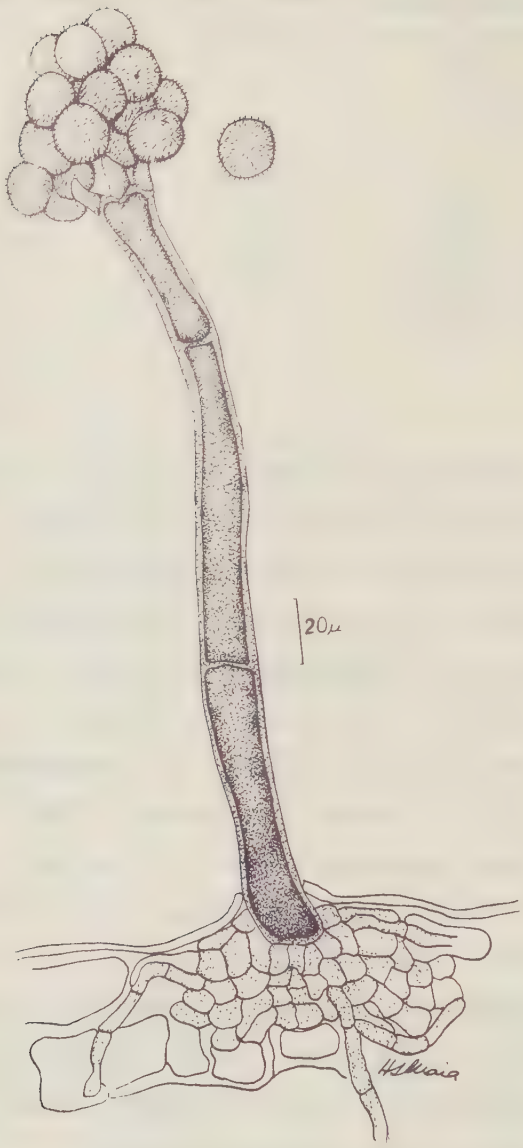


Fig. 3

PERICONIA BYSSOIDES Pers. ex Schw.

OEDEMIUM DIDYMUM (Schm.) Hughes
in Rev.Hyph.aliq.cum App. de Nom. Ref. Can. Jour.Bot., 36: 790, 1958

Sin.: Botrytis didyma Schm.
in Kunze & Schm., Mykol Helfe, 1:81, 1817 (L)

Diplosporium nigrescens Link
in Linn.Spec. Plant., IV, 6(1): 64, 1824

Trichothecium fuligineum Sprengel
in Linn.Syst.Veget., XVI; 4(1): 552, 1827

Trichothecium nigrescens (Link) Fr.
in Syst. Mycol., 3: 426, 1832

Cladotrichum nigrescens (Link) Sacc.
in Syll.Fung., 4: 373, 1886

Cladotrichum didymum (Schm.) Sacc.
in Syll.Fung., 4: 373, 1886

Oedemium atrum Link
in Linn.Spec. Plant., IV,6 (1): 42, 1824 (B)

Gonzylocladium atrum (Link) Wallr.
in Flora Crypt. German., 2: 160, 1883

Cladotrichum polysporum Corda
in Sturm's Deutschl.Flora, III (pilze), Bd.3, Helft 12:39, 1831/2 (P.R.)

Polytrincium polysporum (Corda) Fr.
in Summa Veg.Scan., 2: 504, 1849
Cladotrichum scyphophorum Corda
in Pracht-Flora, p. 47, 1839 (P.R.)
Cladotrichum uniseptatum Cooke
in Grevillea, 3: 182, 1875 (K)
Cladotrichum cookei Sacc.
in Syll.Fung., 4: 370, 1886
Scolecotrichum uniseptatum (B.& C.)
Cooke
in Syll.Fung., X: 601, 1892

Colônias marron-negras, de aspecto fuliginoso, cobrindo quase tôda a superfície do hospedeiro. Hifas oliváceas quando jovens, depois marron-negras, simples ou pouco ramificadas, septadas, de 4-5,5 u de diam. - Conidióforos erectos, simples, septados, até 50 u de alt. - Conídios oblongos ou fusoides, de início hialinos, depois marron, 1-septados, ligeiramente constrictos no septo, acro-pleurógenos, podendo se apresentar isolados ou em número de dois, 6,5-11 x 4-5,5 u; deixam es-

caras conidiofóricas após sua queda, Fig. 4.

Sôbre folhas de Anacardium occidentale L., associado a Bispora aterrima B. & R. e Papularia sp., Mondubin, Fortaleza, Ceará. 12.6.1958 - Leg. Ilo Vasconcelos, Espec. 17077, IMUR.

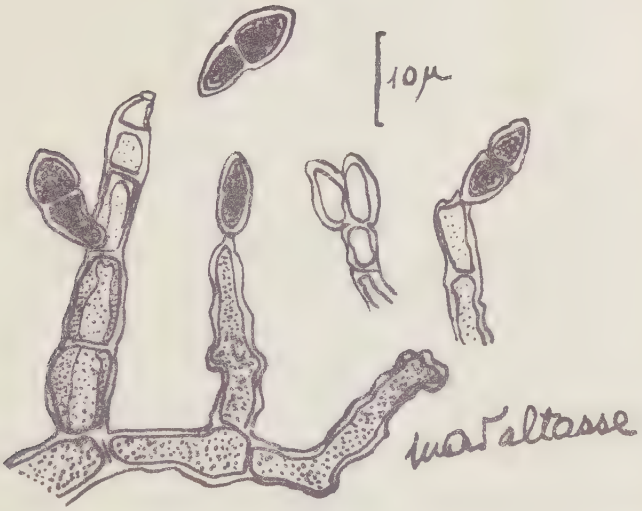


Fig. 4
OEDEMIUM DIDYMUM (Schm.) Hughes

STAGONOSPORA GRAMINELLA Sacc.
in Michelia, 1: 210
Syll.Fung., III: 454, 1884

Micélio inobservado. Picnídios globosos a subglobosos, papilados, glabros, marron-negros, imerso - irrompentes, de 160-200 u de diam. e 80-100 u de alt.; ostíolo central, de 20-22 u de diam.; paredes parenquimáticas, de 8-16 u de larg., formadas por células poligonais, de 6-8 x 4-6 u. - Conidióforos hialinos, lageniformes, de 4-5 x 2-4 u. - Picnidiosporos hialinos, 1 - septados, cilindráceos, de polos rotundos, não constrictos, 2-3-gutulados, lisos, 18-20 x 3-4,5 u, Fig. 5.

Sôbre Cyperus sp., associado a Puccinia cyperi-tagaetiformis (P. Henn.) Kern., Tapera, Pern. - Leg. A. Chaves Batista, 20.9. 1959 - Espec. 17303, IMUR.

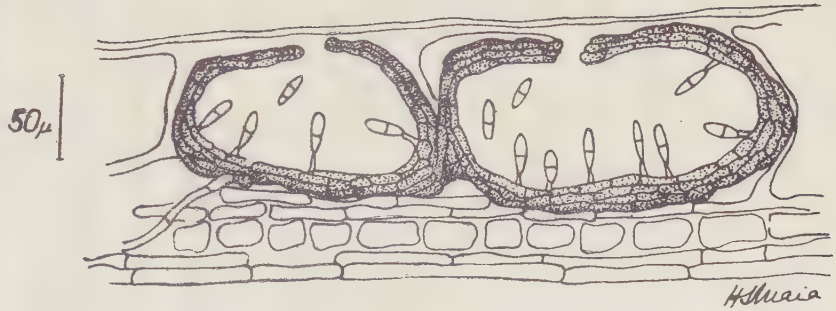


Fig. 5

STAGONOSPORA GRAMINELLA Sacc.

POLYTHRINCIELLA Bat. & Maia n.gen.

Tipo: P. bombacisfolia nobis

Micélio superficial e interno ausentes. Esporodóquios superficiais, pulvinados, sésseis, glabros, marron, de base orbicular a suborbicular. Conidióforos fialiformes, densamente agrupados, radiantes, septados, simples, marron. Fialosporos solitários, 1-septados, constrictos, lisos, marron, de formação endógena.

Polythrinciella Bat. & Maia
Typus: P.bombacisfolia Bat. & Maia

Mycelium superficiale et intramatricale nullum. Sporodochia superficialia, pulvinata, sessilia, glabrata, brunnea, basi orbiculata vel suborbiculata praedita. Conidiophori phialiphormes, dense aggregati, radiantes, septati, simplices, brunnei. Phialosporae solitariae, 1-septatae, constrictae, leves, brunneae.

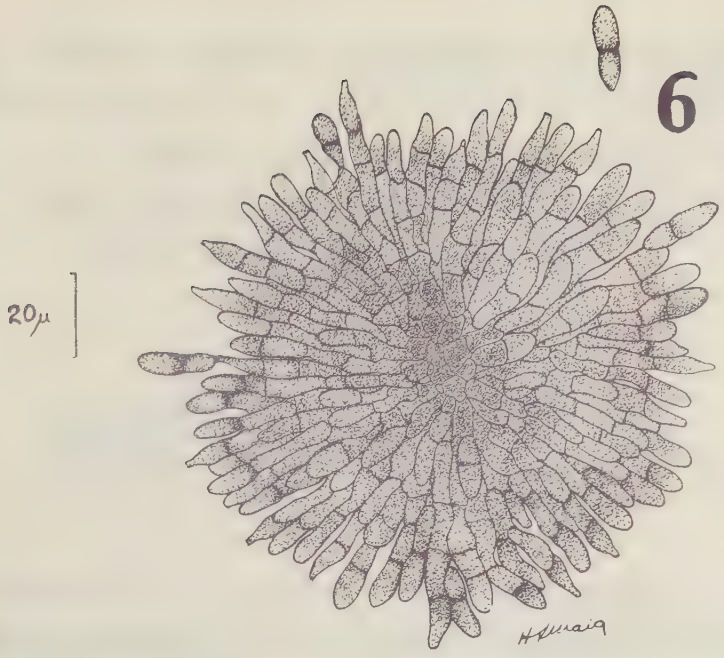
POLYTHRINCIELLA BOMBACISFOLIA Bat.& Maia n.sp.

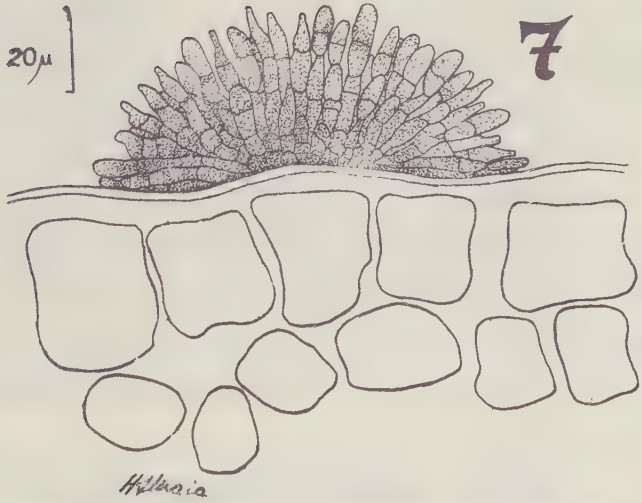
Micélio superficial e interno ausentes. Esporodóquios epífilos, superficiais, Fig. 6, dispersos, marron-claros, glabros, pulvinados, de base orbicular a suborbicular, 78-100 u de diam. e 23-30 u de alt. - Conidióforos fialiformes, radiantes, erectos, simples, 2-3-septados, marron, lisos, 12-20 x 6-8 u. - Fialosporos, ou sejam, conídios de formação endógena, elipsoides ou oblongo-fusoides, marron-claros, 1-septados, constrictos, solitários, lisos, 16-18 x 4-6 u de larg., Fig. 7.

Sôbre folhas de Bombax insigne (Cav.) Schum., associado a Tegoa tabebuiae Bat. & Peres, Strigula elegans (Fée) Müll. Leg. G.E.P.Peres, 10.5.1959 - Engenho Ramos,

Paudalho, Pern., 6.7.1959 - Tipo, 17336, IMUR.
Assinalada, também, sôbre Persea gratissima Gaertn.

Mycelium superficiale et intramatricale nullum. Sporodochia superficialia, epiphylla, sparsa, brunnescentia, pulvinata, basi orbiculata vel suborbiculata praedita, 78-100 u diam. et 23-30 u alt. - Conidiophori phialiphormes, radiantes, erecti, simplices, 2-3-septati, brunnei, laevigati, 12-20 x 6-8 u. Phialosporae ellipsoideae vel oblongo-fusoideae, brunnescentes, 1-septatae, constrictae, solitariae, leves, 16-18 x 4-6 u. - In foliis Bombacis insignis (Cav.) Schum., soc. iniens cum Strigula eleganti (Fée) Müll. Arg. et Tegoa tabebuiae Bat. & Peres - Leg. G.E.P. Peres, 10.5.1959 - Paudalho,Pern. - Typus,17336, IMUR.





POLYTHRINCIELLA BOMBACISFOLIA Bat.& Maia n.sp.

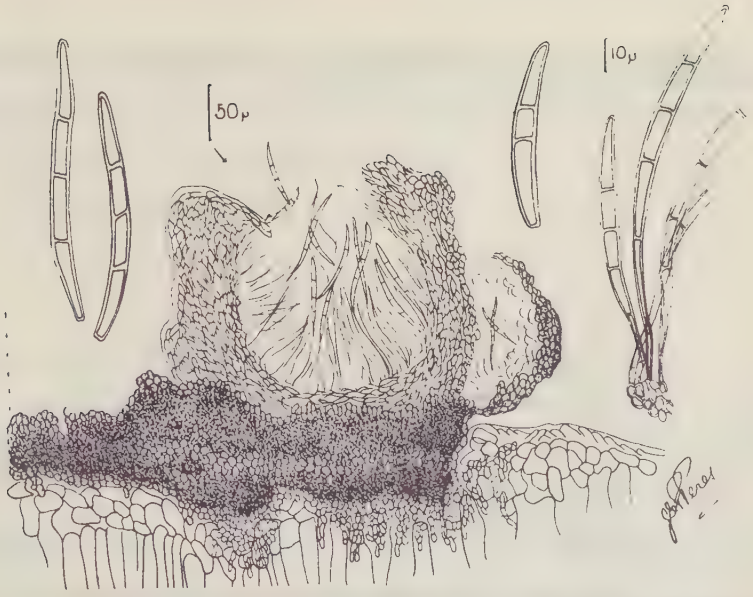
Fig. 6 - Secção longitudinal do esporodóquio;

Fig. 7 - Vista frontal do esporodóquio.

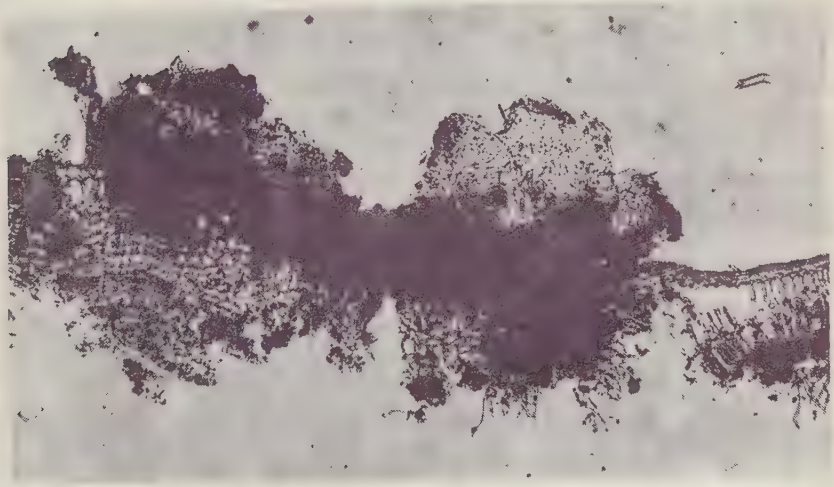
PSEUDOMICROCERA HENNINGSII (Koord.) Petch.
in Trans.British Mycol.Soc., 7: 89-167, 1922
Sin.: Aschersonia henningsii Koord
in Bot.Untersuch. Java, 213, 1907
Syll.Fung., XXII: 1143, 1913

Esporodóquios carnosos, avermelhados, implantados em estromas de Uleomyces sanguineus (Speg.) Syd., Fig. 8, sôbre Parmularia hankei (Nees) Rehm, globosos, circundados por estrutura prosopletenquimática, hialina, 182-365 u de diam. e 130-275 u de alt., que fórma uma espécie de receptáculo, Fig. 9. Conidióforos simples ou ramificados, direitos ou sinuosos, contínuos, hialinos, 14-20 x 1,5 u. Conídios falcoides, de ápice obtuso ou agudo e base truncada, 3-4-transverso-septados, hialinos, 38-85 x 3-4 u.

Sôbre folhas de Styrax sp., parasitando Uleomyces e Parmularia, Horto Florestal de Paraopeba, Minas Gerais - Leg. Dr.E.P. Heringer, 10.5.1960 - Espec. 19100, IMUR.



8



9

PSEUDOMICROCERA HENNINGSII (Koord.) Petch.

Fig. 8 - Em estroma de Uleomyces sanguineus (Speg.)Syd. e de Parmularia hankei (Nees)Rehm, sôbre Styrax sp.

Fig. 9 - Aspecto da distribuição dos picnostromas.

HANSFORDIELLA LICHENICOLA Bat. & Maia n. sp.

Micélio espêsso, superficial, oliváceo, de hifas septadas, irregularmente ramificadas, não hifopodiadas, ascendendo sôbre as setas de Setomyces giganteae Bat. & Bez., tendo células de 10-16 x 3-5 u. -Conidióforos irregularmente dispersos, erectos, simples, contínuos, marron, de inserção unilateral, raros alternos, de ápice ciatiforme, 11-14 x 3-5 u. Conídio único, acrógeno, de base incluida na depressão ciatiforme do conidióforo, a princípio ovoide, depois oblongo, muriforme, com 4 septos transversais e um longitudinal e oblíquo, glabro, marron-negro, de ápice rostrado, agudo, hialino, 13-17 x 4-5 u; o rostro varia de 5-8 u de extensão, Fig. 10.

Sôbre Setomyces giganteae Bat. & Bez., em folhas de Gustavia augusta L., associado a Trichothelium epiphyllum Müll. Arg. var. ciliata Bat.& Bez., Mazosia dispersa (Hedrick.)R.Sant., Porina cupreola(Müll.Arg.)Schilling., Trichopeltospora pipericola Bat., Cif.

e Costa, Setomyces belluciae Bat. & Peres, e Phycopeltis sp., Dois Irmãos, Recife, Pern. - Leg. Osvaldo Soares da Silva, 13.3.1960 - Tipo, 18787, IMUR.

Typus - H. lichenicola Bat. & Maia n.sp.

Mycelium superficiale, olivaceum, ex hyphis irregulariter ramosis, septatis et ex cellulis 10-16 x 3-5 u, non hyphopodiatis, non setosis compositum, in setas Setomyces giganteae ascendens.- Conidiophori irregulariter sparsi, unilateraliter vel alternatim positi, erecti, simplices, continui, brunnei, apicaliter cyathiformes, 11-14 x 3-5 u. - Conidia singula, acrogena, basaliter in cyatho conidiophori immersa, primo ovoidea dein oblonga, muriformia, 4-transversaliter septata et 1-longitudinaliter et obliquo septata, levigata, atro-brunnea, apicaliter rostrata, acuta, hyalina, 13-17 x 4-5 u; rostrum 5-8 u long. - In setis Setomyces giganteae Bat. & Bez. et in foliis Gustaviae augustae L., soc. iniens cum Trichothelio epiphyllo Müll. Arg. var. ciliato Bat.& Bez., Porina cupreola (Müll. Arg.) Schilling, Mazosia dispersa (Hedrick)R.Sant., Trichopeltospora pipericola Bat., Cif. & Costa, Setomyces belluciae Bat. & Peres et Phycopelte sp. - Dois Irmaos, Recife - Pern. - Leg. Osvaldo Soares da Silva, 13.3.1960 - Typus, 18787, IMUR.

Obs.: A espécie em fóco distingue-se de Hansfordiella meliolae (Hansf.) Hughes (1 e 3), que era a única espécie do gênero Hansfor-

diella a possuir conídios muriformes (2), por serem os seus esporos mais longos, de menor rostro e quadriseptados transversalmente. É, também, a primeira vez que o gênero Hansfordiella se assinala como hiperparasita de líquen.

1) Hughes, S.J. - Studies on Microfungi, XIII, Comm.Myc.Inst.Mycol.Pap., 47: 14, 1951
2) Subramanian, C.V. - Addition to the genus Hansfordiella in Rep. the Proc. Indian Acad.Sci., XLV (6): 282-287, 1957
3) Hansford, C.G., New Tropical Fungi, II, in Proc.The Linn.Soc.Lond., 160 th Sess., p. 41, 1947-1948.

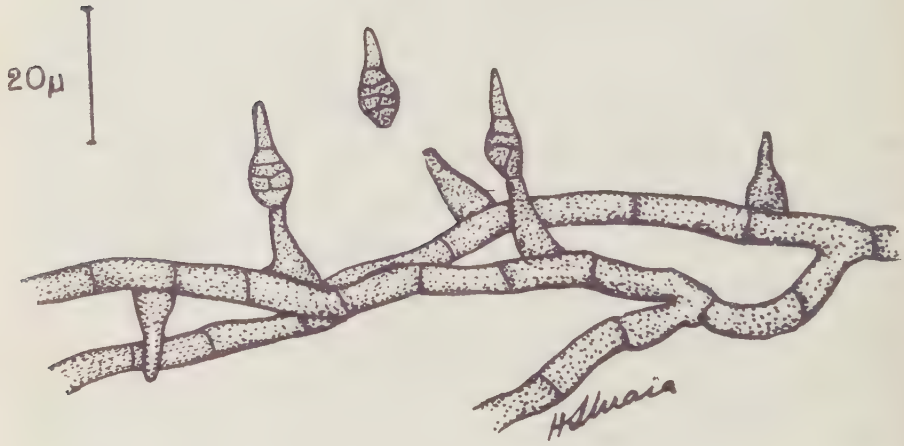


Fig. 10
HANSFORDIELLA LICHENICOLA Bat. & Maia n.sp.

HORMISCIUM SPLENDENS (Cke.) Sacc.
in Syll.Fung., IV: 264, 1886

Colônias marron-negras, epífilas, irregulares, efusas, distribuidas por quase tôda a superfície da fôlha. - Micélio constituido por hifas repentes, delicadas, que emitem ramificações erectas, flexuosas, de extremidade livre estreitada, encurvadas, quase sempre, 65-250 u de alt.; tais hifas são septadas, constrictas, marron, formadas por artículos ou células oblongas ou subglobosas, de 9,5-12 x 9,5-11 u, Fig. 11.

Sôbre folhas de Ilex macfadyenii Rehder - St. Andrew Parish - Monkey Hill, Jamaica, A.L. Welden - 1.9.1957 - Espec. ident. por solicitação do Prof. G.W. Martin, Iowa State Univ., U.S.A.

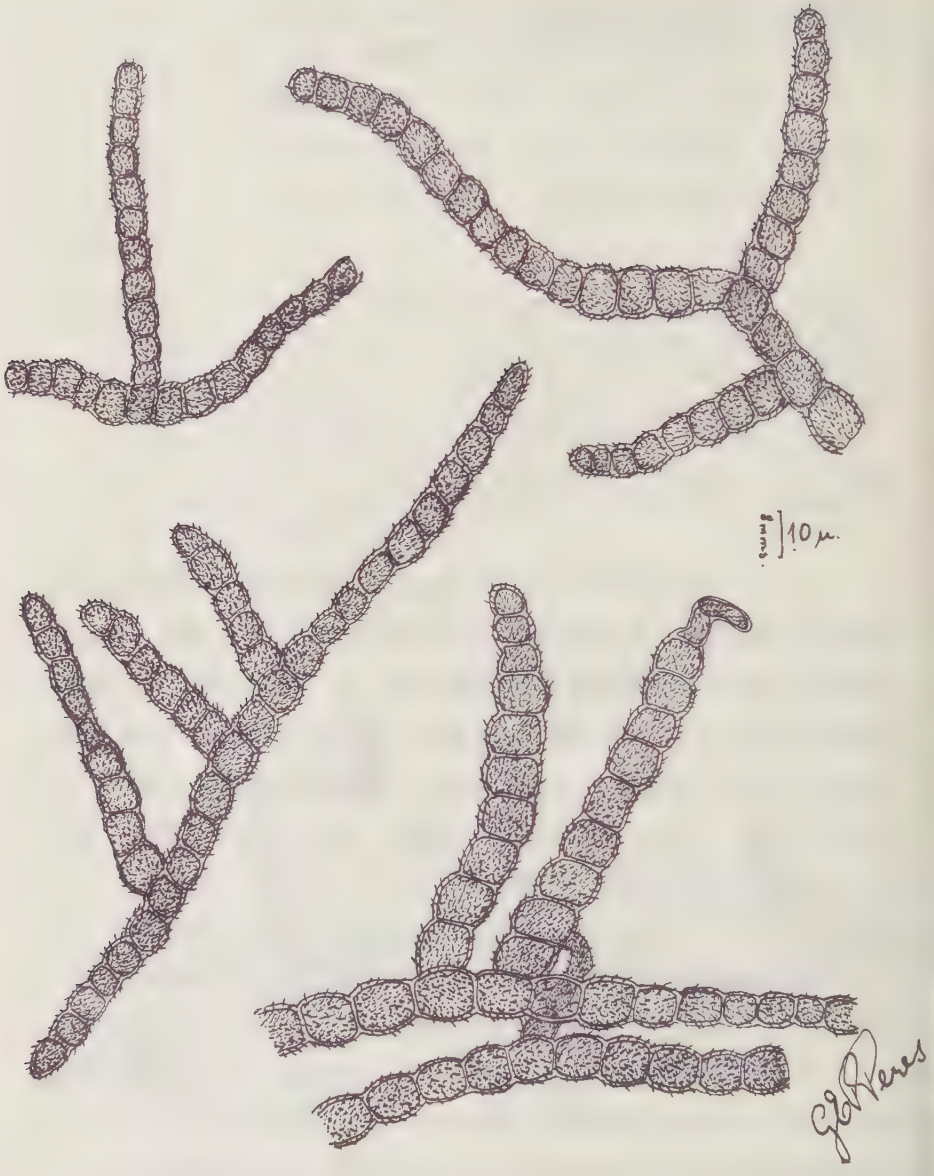


Fig. 11

HORMISCIUM SPLENDENS (Cooke) Sacc.

ABSTRACT

Some Imperfect Fungi are treated in this paper: Vonarxia n.gen. Bat. with V. anacardii Bat. & Bez. n.sp. as type on Anacardium occidentale L. is characterized between the Sphaeropsidaceae as having setose pycnidia with fasciculate-penicilliform conidiophores and hyalinae and septate scolecospores. Polythrinciella n. gen. Bat. & Maia of the family Tuberculariaceae is defined as possessing superficial sporodochia with phialiform conidiophores and 1-septate and brown phialospores; the type is P. bombacisfolia on Bombax insigne (Cav.) Schum.

Other fungi are Stagonospora graminella Sacc. on Nothoscordon pulchellum L., Piricauda paraguayensis (Speg.) Moore var. echinulata Bat. & Maia n. var. on Allium cepa L., Periconia byssoides Pers. ex Schw. on Sida rhombifolia L., Oedemium didymum (Schm.) Hughes on Anacardium occidentale L., Pseudomicrocera henningsii (Koord.) Petch. on Styrax sp., Hansfordiella lichenicola Bat.& Maia n.sp. on Gustavia augusta L. and Hormiscium splendens (Cooke) Sacc. on Ilex macfadyenii Rehder.

ZUSAMMENFASSUNG

Einige imperfekte Pilze werden in dieser Arbeit behandelt: Vonarxia n.gen. Bat. mit V. anacardii Bat. & Bez. n.sp. als Type auf Anacardium occidentale L. ist gekennzeichnet unter den Sphaeropsidaceae als setose pycnidia mit fasciculate-penicilliform conidiophores und hyalin und septierte scolecospores besitzend. Polythrinciella n. gen. Bat. & Maia der Familie Tuberculariaceae ist bestimmt als oberflaechliche sporodochia mit phialiform conidiophores und 1-septierte und braune phialospores besitzend; der Typ ist P. bombacisfolia auf Bombax insigne (Cav.) Schum. Andere Pilze sind Stagonospora graminella Sacc. auf Nothoscordon pulchellum L., Piricauda paraguayensis (Speg.) Moore var. echinulata Bat. & Maia n. var. auf Allium cepa L., Periconia byssoides Pers. ex Schw. auf Sida rhombifolia L., Oedemium didymum (Schm.) Hughes auf Anacardium occidentale L., Pseudomicrocera henningsii (Koord.) Petch. auf Styrax sp., Hansfordiella lichenicola Bat. & Maia n.sp. auf Gustavia augusta L. und Hormiscium splendens (Cooke) Sacc. auf Ilex macfadyenii Rehder.

jsc /. ..
Processo Multilith
IMUR, 25.9.1960

DIVISÃO DE DOCUMENTAÇÃO CIENTIFICA

Chefe - Dr. Fernando B. Leal

Técnicos auxiliares

Alexandre Barza
Joaquim Silvio Caldas
Lisete da Silva Paiva
Manoel Fernando P. Pereira
José Uriel de H. Cavalcanti
Luis Breda Costa
Sírio José Braz Cançado
Pedro Estrada Trilla
Heleno da Silva
Aluísio Nascimento Braga
Carmela Maria L. Cavalcanti

Edit. pela Divisão de Documentação Científica
do IMUR.